光と色

ポイント 光と色の関係

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

目に見える光を＿**可視光線**（かしこうせん）＿という。
└ 図1

物体が特定の色に見えるとき，その物体は＿**その色に見える光**＿を反射している。
└ 図2

すべての光を反射する物体は＿**白色**＿に見える。
└ 図2，3

光を反射しない物体は＿**黒色**＿に見える。

図1 可視光線

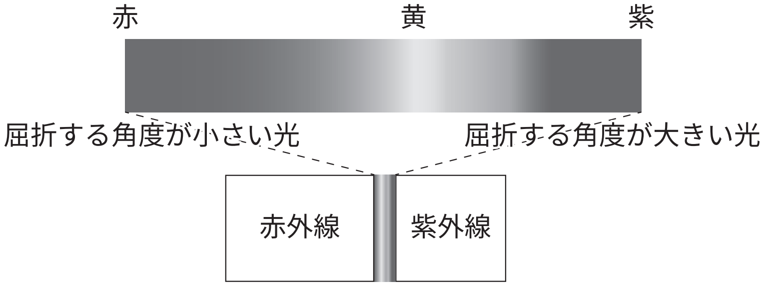


図2 光の反射と色

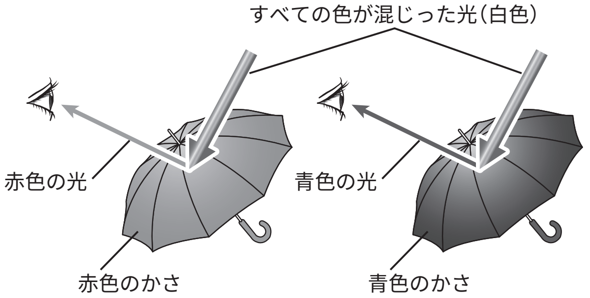
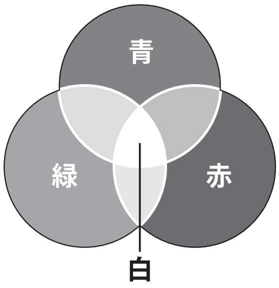


図3 光の三原色と混ざり合ったときの色



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　目に見える光のことを何というか。　　**可視光線**

(2)　物体が特定の色に見えるとき，その物体はその色に見える光を（　　）している。（　　）にあてはまる言葉は何か。　　**反射**

(3)　すべての光を反射する物体は何色に見えるか。　　**白**

(4)　黒く見える物体は光を反射するか。　　**反射しない**

(5)　次のうち，虹が見えるときの原理を利用しているものを選べ。
ア　ルーペ
イ　鏡
ウ　凸レンズ
エ　プリズム
オ　光源装置　　**エ**

(6)　目に見えるすべての色の光を混ぜ合わせると何色になるか。　　**白**